

Senzor protoka SFAB-

Broj artikla: 563795

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
ATEX kategorija plina	II 3G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Mjesto izdavanja certifikata	UL E322346
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Mjerna veličina	Mass flow rate Temperatura Volume Volumetric flow rate
Smjer strujanja	jednosmjerno P1 → P2
Princip mjerenja	toplinski
Postupak mjerenja	Heat Loss
Mjerno područje protoka, početna vrijednost	0,1 ... 10 l/min
Mjerno područje protoka, završna vrijednost	3 ... 1.000 l/min
Temperaturne mjerni opseg početne vrijednosti	0 °C
Temperaturne mjerni opseg krajnje vrijednosti	50 °C
Operating pressure MPa	0 ... 1 MPa
Pogonski tlak	0 ... 10 bar
Pogonski medij	Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide Dušik
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Točnost protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Točnost temperature ± °C	5 °C
Točnost ponavljanja, nulta točka u ± %FS	0,2 %FS
Točnost ponavljanja, raspon u %FS	0,8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Raspon ovisnosti tlaka u ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Uklonni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo
Sklopna funkcija	Komparator prozora

Svojstvo	Vrijednost
	Komparator vrijednosti praga
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik/uklopnik preklopiv
Uklopno vrijeme	10 ms
Isklopno vrijeme	10 ms
Maks. izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Karakteristika protoka, početna vrijednost	0 l/min
Karakteristika protoka, završna vrijednost	10 ... 1.000 l/min
Krivulja temperaturne karakteristike početne vrijednosti	0 °C
Krivulja temperaturne karakteristike krajnje vrijednosti	100 °C
Izlazna karakteristika, početna vrijednost	0 V
Izlazna karakteristika, završna vrijednost	10 V
Izlazna karakteristika, početna vrijednost	4 mA
Izlazna karakteristika, završna vrijednost	20 mA
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	10 kOhm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO-Link
IO-Link®, revision ID	V1.1
IO-Link®, device profile	Identification and diagnostics F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link®, transmission rate	COM3
IO-Link, SIO mode support	da
IO-Link®, port type	Class A
IO-Link®, process data length output	0 Bit
IO-Link®, process data length input	64 Bit
IO-Link, process data content IN	Flow rate measured value 16-bit MDC Flow rate monitoring 2-bit SSC Temperature measured value 16-bit MDC Temperature monitoring 2-bit SSC Volume/mass pulse 1-bit SSC
IO-Link, Service data contents IN	Volume/mass measured value 32-bit MDC
IO-Link®, minimum cycle time	1,2 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	15 ... 30 V
Struja praznog hoda	90 ... 120 mA
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Vrsta pričvršćenja	s prolaznim provrtom sa H - profilom sa zidnim/površinskim držačem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Pneumatski priključak	za gubljivu cijev vanjskog promjera 6 mm za gubljivu cijev vanjskog promjera 8 mm za gubljivu cijev vanjskog promjera 10 mm za gubljivu cijev vanjskog promjera 12 mm za savitljivu cijev vanjskog promjera 1/4" za savitljivu cijev vanjskog promjera 5/16" za savitljivu cijev vanjskog promjera 3/8"

Svojstvo	Vrijednost
Težina proizvoda	160 g
Material housing	PA ojačan
Vrsta pokaza	Svijetli LCD višebojan
Predočiva(e) jedinica(e)	g g/min l l/h l/min m3 m3/h scf scfm
Mogućnosti namještanja	IO-Link Teach-In preko zaslona i tipaka
Osiguranje manipulacije	IO-Link PIN-Code
Mehanička zaštita	IP65
Pad tlaka	< 100 mbar
Klasa zaštite	III
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L